

## SIMULAÇÃO, OTIMIZAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS

NÚMERO	NOME
39088	ABORDAGEM MULTI-CENÁRIOS PARA SINTONIA DE CONTROLADORES PREDITIVOS
40694	ACOPLAMENTO DAS REAÇÕES DE FISCHER-TROPSCH EM REATOR MULTIFUNCIONAL
40130	ANÁLISE COMPARATIVA DO ECOINDICADOR DE EMISSÃO DE CO2 PARA A INDÚSTRIA DE DIMETIL ÉTER VIA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
38528	ANÁLISE DE CAMADAS DE PROTEÇÃO (LOPA) EM UMA PLANTA PILOTO DE GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA
41021	ANÁLISE DE COLUNA DE RECUPERAÇÃO DE CICLOHEXANO UTILIZANDO SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
40191	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM REATOR DE SÍNTESE DE AMÔNIA
39692	ANÁLISE DE ESCOAMENTO MULTIFÁSICO EM SPRAY DRYER UTILIZANDO CFD
38867	ANÁLISE DE SISTEMAS DE DESTILAÇÃO SOLAR VIA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL
39752	ANÁLISE DE VAZAMENTO DE ÓLEO EM ÁGUA: UM ESTUDO COM FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL
39465	APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS NA SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE ACRILONITRILA
40948	APLICAÇÃO DE SENSORES VIRTUAIS EM UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO PARA A PREDIÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE
40008	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE CONTROLE DE UM SISTEMA DE DESTILAÇÃO EXTRATIVA NA SEPARAÇÃO DE CO2 E ETANO - SEQUÊNCIA CONVENCIONAL: COM E SEM INTEGRAÇÃO TÉRMICA
38683	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA VARIAÇÃO DAS VELOCIDADES DAS CORRENTES DE AR EM UM MISTURADOR TÉRMICO DE BANCADA.
40797	AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DO PSO NA OTIMIZAÇÃO DO POSICIONAMENTO DE AEROGERADORES EM PARQUES EÓLICOS
40025	CÁLCULO DO EQUILÍBRIO DE TROCA-IÔNICA DO SISTEMA NA+-PB2+-CU2+ USANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS
39678	CALEAÇÃO DE CALDO NA FABRICAÇÃO DE SACAROSE
39753	COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UMA UNIDADE DE RESFRIAMENTO DE ÓLEO VEGETAL
39388	COMPUTATIONAL MODELING OF A ROTATING GLIDING ARC REACTOR APPLIED TO HYDROCARBON PROCESSING
39646	CONTROLE DA EMISSÃO DE GASES RESIDUAIS: UM ESTUDO DE CASO EM UMA CALDEIRA SEMI-INDUSTRIAL DE AUTOMAÇÃO HÍBRIDA
38473	CONTROLE DE PRODUÇÃO E CRESCIMENTO DE LEVEDURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE
38609	DEFINIÇÃO DE METAS ENERGÉTICAS EM UM COMPLEXO INDUSTRIAL POR MEIO DE PROGRAMAÇÃO MISTA INTEIRA NÃO LINEAR (MINLP)
38954	DESENVOLVIMENTO DE CONTROLADOR FUZZY PARA MALHAS FEEDFORWARD-FEEDBACK APLICADA EM REATOR ENZIMÁTICO DE HIDRÓLISE DE AMIDO
39386	DESENVOLVIMENTO DE PROCEDIMENTOS DE PARTIDA PARA O PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO DO ETANOL
39648	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE 3D PARA CONTROLE DE PROCESSOS, APLICADO A PRODUÇÃO DE BIODIESEL
39790	DESENVOLVIMENTO DE UM ANALISADOR VIRTUAL PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DOS CONTAMINANTES MAPD EM UM REATOR TRICKLE-BED, UTILIZANDO A REGRESSÃO POR MÍNIMOS QUADRADOS PARCIAIS
40555	DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR FUZZY APLICADO EM UM PROCESSO NÃO LINEAR DE TANQUES COMUNICANTES
39179	DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLE DE NÍVEL A PARTIR DE UM CLP DE BAIXO CUSTO
39740	DESENVOLVIMENTO DE UMA METODOLOGIA PARA O PROJETO DE TROCADORES DE CALOR INCLUINDO O CARÁTER DINÂMICO DA DEPOSIÇÃO
40905	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MODELO DINÂMICO DE ÍNDICE REDUZIDO DE UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO INDUSTRIAL DE ALTA PUREZA
39210	DETERMINAÇÃO DE PERFIS ÓTIMOS DE TEMPERATURA EM REATORES INDUSTRIAIS
39105	DETERMINAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DE VARIABILIDADE EM MALHAS SISO ATRAVÉS DA ESTIMAÇÃO DE DISTÚRBIOS NÃO MEDIDOS
40811	DINÂMICA E CONTROLE DE TROCADORES DE CALOR A PLACAS
40865	DISPOSITIVO DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO DE FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDADE
38614	EMPREGO DO SOFTWARE HYSYS DINÂMICO COMO GERADOR DE DADOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM SOFT-SENSOR BASEADO EM REDE NEURAL ARTIFICIAL EM COLUNA DE DESTILAÇÃO
38876	ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC COMPARISON OF A BIOETHANOL DISTILLATION SYSTEM USING DIRECT AND INDIRECT HEATING
39666	EQUAÇÕES GENERALIZADAS PARA ESTIMATIVA DE TEMPERATURAS DE PAREDE EM TROCADORES DE DUPLO-TUBO, MULTITUBULAR E CASCO-E-TUBOS
38945	ESCOAMENTO TRIFÁSICO NÃO-ISOTÉRMICO EM DUTO VERTICAL COM VAZAMENTO VIA CFX: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA RUGOSIDADE DA PAREDE DO DUTO
38357	ESTIMATIVA VIA REDES NEURONAIS DO PODER CALORÍFICO SUPERIOR DE BIOMASSAS USANDO DADOS DE ANÁLISE IMEDIATA
39328	ESTRATÉGIA DE CONTROLE ÓTIMO APLICADA À HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DA PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM BATELADA ALIMENTADA
38384	ESTUDO COMPARATIVO DA DIFUSÃO NO PROCESSO DA SECAGEM DE BANANA NANICA POR MEIO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E PROCEDIMENTO EXPERIMENTAL
39798	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS METODOLOGIAS DE OTIMIZAÇÃO GRADIENTE REDUZIDO GENERALIZADO E ALGORITMO GENÉTICO EM PROBLEMAS COM MÚLTIPLAS RESPOSTAS
39657	ESTUDO COMPUTACIONAL DA INFLUÊNCIA DE INTERNOS EM RISERS INDUSTRIAIS DE FCC
40449	ESTUDO DA INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA DE PROCESSOS QUÍMICOS UTILIZANDO SIMULADORES COMPUTACIONAIS
39145	ESTUDO DE ESCOAMENTO BIFÁSICO ANULAR ÁGUA-ÓLEO UTILIZANDO FERRAMENTA CFD ANSYS FLUENT
38770	ESTUDO DE MODELOS DE TURBULÊNCIA PARA ESCOAMENTO ANULAR ÁGUA-ÓLEO
41532	ESTUDO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE UM LEITO DE JORRO CONVENCIONAL VIA TÉCNICA DE CFD: AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO MODELO DE ARRASTE NA QUALIDADE DOS RESULTADOS
41084	ESTUDO DO EFEITO DE PARÂMETROS DE UMA MODELAGEM DEM PARA ESTIMATIVA DE ÂNGULO DE REPOUSO DE UMA MISTURA CONSTITUÍDA POR SOJA E SEMENTES DE ACEROLA
40411	ESTUDO DO PROCESSO DE CAPTURA DO CO2 PROVENIENTE DOS FUMOS DA QUEIMA DO GÁS NATURAL EM CALDEIRAS POR ABSORÇÃO QUÍMICA COM ETANOLAMINAS
39878	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE CONTROLE PI PARA CONTROLE DE TEMPERATURA EM SECADOR CONVECTIVO
39905	ESTUDO E MONTAGEM DE UM SISTEMA DE TREINAMENTO OPERACIONAL DE PROCESSOS QUÍMICOS
38735	ESTUDO EXPERIMENTAL E MODELAGEM DE UM SISTEMA EM CASCATA PARA O CULTIVO DE MICROALGAS
39305	ESTUDO NUMÉRICO DA SECAGEM DO FARELO DE SOJA EM LEITO FLUIDIZADO : SIMULAÇÃO EM DUAS E TRÊS DIMENSÕES
39628	FERMENTAÇÃO DE CALDO DE CANA EM MICRODESTILARIA
38356	HAZOP BASEADO EM ANÁLISE DE DISPOSITIVOS E SIMULAÇÃO DINÂMICA APLICADO AO PROCESSO FREEZE DRYING
40630	IDENTIFICAÇÃO DE MODELOS LINEARES ARX E ARMAX EM PROCESSO DE REFRIGERAÇÃO
38574	IDENTIFICAÇÃO DE UM PROCESSO NÃO-LINEAR DE NEUTRALIZAÇÃO DE PH UTILIZANDO ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM
38437	IMPLEMENTAÇÃO DE BIODIGESTOR E SUA INTEGRAÇÃO EM BIOREFINARIA NA PLATAFORMA EMSO

39597	IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTROLE EM UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO AZEOTRÓPICA DE ALTA PUREZA
39052	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CONTROLE MPC PARA UMA COLUNA DE DESTILAÇÃO NA SEPARAÇÃO DE PROPANO-PROPENO
41144	MINIMIZAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA E DE GERAÇÃO DE EFLUENTES NA MINERAÇÃO DE OURO
39895	MINIMIZAÇÃO DO PERFIL DE AERAÇÃO EM UM SISTEMA DE LODOS ATIVADOS
40021	MODELAGEM CINÉTICA DA EXTRAÇÃO SUPERCRÍTICA DO ÓLEO DE CANDEIA POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS
41409	MODELAGEM CINÉTICA DA TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE ALGODÃO.
40741	MODELAGEM DA CINÉTICA DE BIODEGRADAÇÃO DE 1,2-DICLOROETANO (1,2-DCA) E TRICLOROETILENO (TCE) EM REATOR COM MEMBRANA DE ULTRAFILTRAÇÃO
41131	MODELAGEM DO PROCESSO DE FLOCULAÇÃO VIA BALANÇO POPULACIONAL COM EXPERIMENTAIS VIA PROCESSAMENTO DE IMAGEM DIGITAL
38350	MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DA SECAGEM DE SEMENTES DE UVA EM LEITO FIXO
39689	MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS MBBR PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES
40968	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA ADSORÇÃO NÃO-ISOTÉRMICA DE GÁS CARBÔNICO EM LEITO FIXO DE ZEOLITA NAY
39668	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE MÉTODO DIFERENCIAL UTILIZANDO VOLUMES FINITOS PARA PROCESSO DE SECAGEM CONVECTIVA
38865	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA AUXILIAR DE AQUECIMENTO DE UTILIDADES UTILIZANDO A ENERGIA SOLAR
39345	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM SISTEMA DE MICROCANALIS PARA OBTENÇÃO DE GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO
40398	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DO ÓLEO DE MACAÚBA
39599	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DINÂMICA DA PASTEURIZAÇÃO CONTÍNUA DE LEITE: EFEITO DE PERTURBAÇÕES SOBRE A LETALIDADE DO PROCESSO
40299	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO LOOP DE SÍNTESE DE METANOL ATRAVÉS DE UMA ABORDAGEM ORIENTADA A EQUAÇÕES
41153	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE MISTURA NÃO ISOTÉRMICA EM JUNÇÃO "T"
40366	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO BIODIESEL
40009	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE RTM (RESIN TRANSFER MOLDING) VIA FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL
39784	MODELAGEM EMPÍRICA DE UM REATOR TRICKLE-BED COM DESATIVACÃO CATALÍTICA ATRAVÉS DE REDES NEURONAIIS ARTIFICIAIS
41537	MODELAGEM EMPÍRICA DO PROCESSO DE DESEMULSIFICAÇÃO DE PETRÓLEOS VIA MICRO-ONDAS UTILIZANDO REDES NEURAIIS
39675	MODELAGEM MATEMÁTICA DA PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DO SUCO DO PEDÚNCULO DE CAJU UTILIZANDO MODELOS HÍBRIDOS E REDES NEURAIIS
38326	MODELAGEM MATEMÁTICA DO PROCESSO REATIVO E DE SEPARAÇÃO DO BIODIESEL
38632	MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL DE ASPECTOS DA HIDRODINÂMICA DO PROCESSO DE GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA
40243	MODELAGEM, SIMULAÇÃO E ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS CINÉTICOS DE UM PROCESSO DE HIDROTRATAMENTO EM UMA PLANTA PILOTO
39806	MODELAGEM, SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE UM REATOR DE MEMBRANA DE LEITO FIXO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA A VAPOR DO METANO
39462	MONITORAMENTO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS ATRAVÉS DA FILTRADINÂMICA
39609	MONITORAMENTO DE UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE GÁS NATURAL VIA MÉTODOS ESTATÍSTICOS DE PROJEÇÃO
39476	ONLINE STATE ESTIMATION THROUGH PARTICLE FILTER FOR FEEDBACK TEMPERATURE CONTROL
38620	OPTIMIZATION OF A L-SHAPED POLYMER COMPOSITE BY PULTRUSION USING ANSYS CFX AND MATLAB
39489	OTIMIZAÇÃO DA OXIDAÇÃO DO HORMÔNIO SINTÉTICO 17 $\alpha$ -ETINILESTRADIOL POR PERSULFATO DE SÓDIO UTILIZANDO O MÉTODO DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA
38353	OTIMIZAÇÃO DA TRANSIÇÃO DE GRADES POLIMÉRICOS EM REATORES TIPO LOOP PARA A PRODUÇÃO DE POLIPROPILENO
40525	OTIMIZAÇÃO DE PARADAS E DISTRIBUIÇÃO DE VAZÕES EM REDES DE TROCADORES DE CALOR
40387	OTIMIZAÇÃO DE PROBLEMAS DE ENGENHARIA QUÍMICA UTILIZANDO O SOFTWARE EMSO
39121	OTIMIZAÇÃO DO MAKESPAN EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO COM MÚLTIPLOS ESTÁGIOS E MÁQUINAS ÚNICAS
41125	PREVISÃO E INTERPRETAÇÃO DE PROPRIEDADES VIBRACIONAIS DO MONÓMERO DE INSULINA HUMANA: UM MÉTODO COMPUTACIONAL DE FRAGMENTAÇÃO EM NÍVEL QUÂNTICO
39342	PROJETO AUXILIADO POR COMPUTADOR DE PROCESSOS INDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS E SEGUROS USANDO SIMULADOR DE PROCESSOS
41393	PROJETO DE UNIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOQUEROSENE
39661	RECONCILIAÇÃO ROBUSTA DE DADOS EM COLUNA DE DESTILAÇÃO UTILIZANDO OS SOFTWARES IISE E SCLAB
39001	RECOVERY OF ETHANOL FROM FERMENTED BROTH BY SOLVENT EXTRACTION: A SOLVENT SCREENING STUDY USING ASPEN PLUS <sup>®</sup> PROCESS SIMULATOR
38608	REDE NEURAL ARTIFICIAL BASEADA NO ALGORITMO LEVENBERG-MARQUARDT PARA ESTIMAR A COMPOSIÇÃO DOS PRODUTOS EM UMA TORRE DE DESTILAÇÃO
40647	RETROFIT DE UMA UNIDADE DE FCC
39091	SENSITIVITY ANALYSIS OF SIMULATED THERMODYNAMIC RESPONSE ON HIGHLY FILLED POLYURETHANE ELASTOMER
39856	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO ESCOAMENTO ÓTIMO EM FERMENTADORES CONTÍNUOS ATRAVÉS DE MODIFICAÇÕES DE PARÂMETROS GEOMÉTRICOS.
38441	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E ESTUDO EXPERIMENTAL DE ABSORÇÃO REATIVA EM REATOR GÁS-LÍQUIDO E INDICAÇÃO DO REGIME CINÉTICO DE TRANSFERÊNCIA DE MASSA
41391	SIMULAÇÃO DA ETAPA FERMENTATIVA DO PROCESSO CERVEJEIRO
41138	SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL POR COLUNA DE DESTILAÇÃO REATIVA E EXTRATIVA.
39196	SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ÉSTERES ETÍLICOS EM REATORES SEMICONTÍNUO E NÃO ISOTÉRMICO
38679	SIMULAÇÃO DA SECAGEM CONVECTIVA DE UM TIJOLO DE ARGILA VERMELHA VAZADO
39128	SIMULAÇÃO DA SECAGEM DE RESÍDUO DE ANDIROBA (CARAPA GUIANENSIS) EM SECADOR TIPO TÚNEL
39293	SIMULAÇÃO DA SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA EM REATORES DE CHAMA DE DIFUSÃO POR CFD
38846	SIMULAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE MASSA E FLUIDODINÂMICA NA EXTRAÇÃO DE COBRE ATRAVÉS DO PROCESSO DE CONTACTOR COM MEMBRANAS
41531	SIMULAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE MASSA NA RECUPERAÇÃO DE METAIS UTILIZANDO MEMBRANAS SEMIPERMEÁVEIS
38627	SIMULAÇÃO DE UMA COLUNA DE EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO PARA RECUPERAÇÃO DE LINALOL UTILIZANDO ACETATO DE 1-BUTIL-3-METILIMIDAZÓLIO
39620	SIMULAÇÃO DE UMA UNIDADE DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA E A VÁCUO DE PETRÓLEO
38661	SIMULAÇÃO DINÂMICA PARA DIMENSIONAMENTO DE UM CHILLER DE ABSORÇÃO DE SIMPLES EFEITO UTILIZANDO SIMULINK
38621	SIMULAÇÃO DO CICLO DE REFRIGERAÇÃO TRANSCRÍTICO
39042	SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE REATORES CONTÍNUOS DE MISTURA PERFEITA CONTENDO ENZIMAS IMOBILIZADAS EM MATRIZES POROSAS PARA A CINÉTICA COM INIBIÇÃO POR SUBSTRATO – PROBLEMA ENVOLVENDO MÚLTIPLOS ESTADOS ESTACIONÁRIOS
38991	SIMULAÇÃO DO PROCESSO CONTÍNUO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL

40250	SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE COGERAÇÃO DE ENERGIA EM PLANTA PILOTO DE PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DO SUCO DE CAJU.
40732	SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE GASEIFICAÇÃO DE CARVÃO EM LEITO FLUIDIZADO ATRAVÉS DE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL
39074	SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO PROPILENOGLICOL A PARTIR DO GLICEROL
38773	SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE PURIFICAÇÃO POR TROCA IÔNICA DE GLICERINA RESIDUAL OBTIDA NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL
40188	SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE TRANSESTERIFICAÇÃO VIA CATÁLISE HOMOGÊNEA EM AMBIENTE MATLAB
39005	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DA OPERAÇÃO DE DESSOLVENTIZAÇÃO E TOSTAGEM DO FARELO DE SOJA UTILIZANDO O SOFTWARE HYSYS
39062	SIMULAÇÃO E ANÁLISE ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE METANOL A PARTIR DO CO2 CAPTURADO DE PROCESSOS ENVOLVENDO COMBUSTÃO DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS
41259	SIMULAÇÃO E AVALIAÇÃO DINÂMICA DE UM SISTEMA FORA DE CONTROLE
40606	SIMULAÇÃO MOLECULAR DA FORMAÇÃO DE MEMBRANAS DE CARBONO PELO PROCESSO DE PIROLÍSE DE POLI(ÉTER IMIDA)
39259	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURA DA PELE HUMANA.
39897	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE VAZAMENTO DE ÓLEO NO CANAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP
38725	SIMULAÇÃO ROBUSTA DE COLUNAS DE DESTILAÇÃO NA PLATAFORMA EMSO
39877	SIMULADOR DO REATOR UASB PARA CONVERSÃO DE VINHAÇA EM BIOGÁS
40790	SIMULATION, OPTIMIZATION AND HEAT TRANSFER PROCESS CONTROL IN SOUS VIDE
39482	SÍNTESE DE REDES FLEXÍVEIS DE TROCADORES DE CALOR UTILIZANDO PSO
39178	SINTONIA AUTOMÁTICA DE CONTROLADORES PID UTILIZANDO ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL
40073	SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO PARA BIODIGESTOR
39836	SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO PARA FERMENTAÇÃO DE CERVEJAS
38724	SOLUÇÃO SEMIANALÍTICA HÍBRIDA PARA TRANSFERÊNCIA DE CALOR COM REAÇÃO QUÍMICA APLICADA A UM REATOR DE PIROLÍSE DE BIOMASSA A PARÂMETROS DISTRIBUÍDOS
41289	SOLUÇÃO VIA TRANSFORMADA INTEGRAL GENERALIZADA DA EQUAÇÃO DA CONDUÇÃO DO CALOR BIDIMENSIONAL TRANSIENTE COM CONDUTIVIDADE TÉRMICA DEPENDENTE DA TEMPERATURA E GERAÇÃO DE CALOR
40907	STUDY OF DIFFERENT FORMS OF GAS INLET AND DISTRIBUTION IN UASB REACTORS FOR THE CFD SIMULATION AND PIV VALIDATION
41489	TESTES PRELIMINARES DE FILTRAÇÃO ESTÁTICA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO EM CÉLULA HTHP AUTOMATIZADA
39539	TRANSESTERIFICAÇÃO ETANÓLICA DO ÓLEO DE CANOLA: DADOS EXPERIMENTAIS E MODELAGEM
39804	USO DE ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA 2D EM CONJUNTO COM PLS-DA PARA CLASSIFICAÇÃO DE DIESEL COMBUSTIVEL
39946	USO DO SOLVER PARA MAXIMIZAR O LUCRO EM UMA PRODUÇÃO DE GASOLINA
39254	USO DO ULTRASSOM PARA MONITORAR PROPRIEDADES FÍSICAS E ACÚSTICAS DO ÓLEO DE SOJA
39352	USO DOS ÍNDICES DE SENSIBILIDADE GLOBAL PARA IDENTIFICABILIDADE DOS PARÂMETROS DO MODELO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DA PALHA DA CANA-DE-AÇÚCAR
38543	UTILIZAÇÃO DE PLANEJAMENTO FATORIAL 26 NO ESTUDO DA INTENSIDADE COLORÍSTICA NO TINGIMENTO DE ALGODÃO 100% COM O CORANTE REATIVO C.I. REACTIVE BLACK 5
38741	VALIDAÇÃO DA ANÁLISE EXERGÉTICA USANDO ASPEN PLUS PARA O SISTEMA METANOL/ÁGUA - UM CASO DE ESTUDO
39923	CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DE PENEIRA VIBRATÓRIA EQUIPADA COM SISTEMA DE CONTROLE DO ADIMENSIONAL FORÇA-G.
41156	AJUSTE DOS PARÂMETROS DE MODELO IDENTIFICADO DO TIPO FOPDT USANDO ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL
40960	SIMULAÇÃO DO ESCOAMENTO REATIVO EM UM REATOR LABORATORIAL COM RECHEIO DE ROCHAS CARBONÁTICAS USANDO CFD
38340	OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS DE PHYLLANTHUS NIRURI POR ULTRASSOM E LÍQUIDO PRESSURIZADO E AVALIAÇÃO DA SUA COMPOSIÇÃO QUÍMICA POR UPLC-QTOF
39461	ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DE UNIDADES DE ADSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM CORRENTES DE REFINARIAS
38988	VIBRAÇÕES INDUZIDAS POR ESCOAMENTO: AVALIAÇÃO DE MODELOS LES E RANS PARA ESCOAMENTO CRUZADO SOBRE UM CORPO CILÍNDRICO
39355	ANÁLISE NUMÉRICA DE UM RISER DE CFB COM ANÉIS DEFLETORES NA REGIÃO DE ENTRADA
40348	SISTEMA DE CONTROLE FUZZY PARA COLUNAS DE DESTILAÇÃO DE ETANOL
40931	ESTUDO COMPARATIVO DE PREDIÇÕES NUMÉRICAS DO ESCOAMENTO GÁS-LÍQUIDO COM SLUGS UTILIZANDO MODELO VOF COM DIFERENTES ESQUEMAS DE DISCRETIZAÇÃO
39393	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE DISTRIBUIDORES DE GÁS EM COLUNA DE BOLHAS
41417	ESTUDO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DO GLICEROL: REUSO DE REJEITOS DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL
39428	NOVO MÉTODO PARA ESTIMATIVA DE PERDA DE PRESSÃO NO PROJETO DE TROCADORES DE CALOR DE DUPLO-TUBO E MULTITUBULARES
40655	A MODEL PREDICTIVE CONTROL APPLIED TO A SMB UNIT
38610	PROCESSO DE ABSORÇÃO DE GASES NA MINIMIZAÇÃO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA
38616	SIMULAÇÕES NUMÉRICAS NA AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ABSORÇÃO FÍSICA DO DIÓXIDO DE ENXOFRE (SO2)
39617	UM MODELO INTEGRADO DE SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO PARA O PLANEJAMENTO DE REFINARIAS INCLUINDO CARGAS EXTERNAS E AVALIAÇÃO DE PRODUTOS
38808	ESTUDO ESTATÍSTICO DA ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DE COMPONENTES DO BIOÓLEO DE PIROLÍSE
40507	MODIFICAÇÃO DE UM MÉTODO DE CONTRIBUIÇÃO DE GRUPOS PARA A PREVISÃO DO PARÂMETRO DE SOLUBILIDADE DE DE POLIAROMÁTICOS NUCLEADOS REPRESENTATIVOS DE ASFALTENOS
38615	ESTUDOS DE VAZAMENTOS DE GASES INFLAMÁVEIS E FORMAÇÃO DE ATMOSFERAS EXPLOSIVAS PARA MELHORIAS DAS TÉCNICAS DE CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS VIA CFD
39247	OPERAÇÃO E SIMULAÇÃO DE UMA PLANTA PILOTO DE DESTILAÇÃO
39586	AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE SÍNTESE DE PROPILENO GLICOL EM REATOR TUBULAR
39823	OBTENÇÃO DE ETANOL ANIDRO VIA DESTILAÇÃO EXTRATIVA UTILIZANDO GLICEROL E ETILENOGLICOL COMO SOLVENTES
40538	ANÁLISE TERMODINÂMICA DE FLUIDOS REFRIGERANTES EM UM REATOR CSTR
40947	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SENSOR DE NÍVEL CAPACITIVO PARA CONTROLE DO NÍVEL DE LAMA NOS POÇOS DE PETRÓLEO UTILIZANDO MICROCONTROLADOR PIC18F4685
41197	MODELAGEM E CONTROLE DE PROCESSO DE NEUTRALIZAÇÃO DE PH
41351	OTIMIZAÇÃO DE PROCESSO DE DESTILAÇÃO EXTRATIVA UTILIZANDO COLUNAS TERMICAMENTE ACOPLADAS
41290	OTIMIZAÇÃO DESCENTRALIZADA COORDENADA E CONTROLE GLOBAL DE PLANTAS INTEGRADAS